

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Волокна в плотном буфере 900 мкм

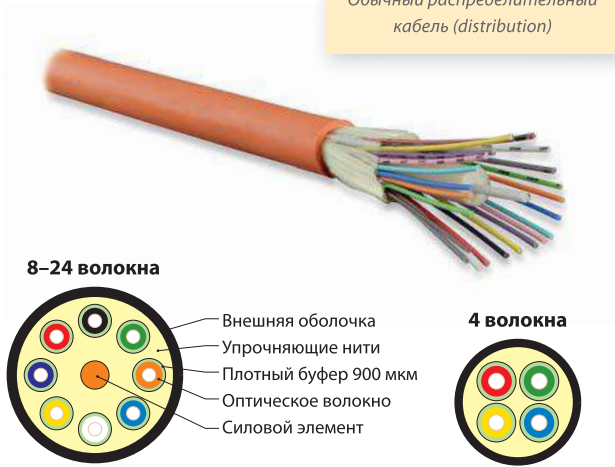
Серия DT-IN

4–24 волокна

PVC

LSZH

Обычный распределительный кабель (distribution)



### Применение

Внутри помещений. Применяется в качестве распределительного кабеля с возможностью оконцовки разъемами. Построение магистральных и горизонтальных подсистем, прокладка до рабочего места в локальных сетях. Пригоден для прокладки в стойках и кабельных каналах

- Магистральные и/или горизонтальные подсистемы
- Организация кроссовой и оконечной разводки
- Прокладка в стойках и кабельных каналах

### Описание конструкции

Кабель содержит 4–24 оптических волокна в плотном буферном покрытии (tight buffer) 900 мкм. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. В кабелях более 4 волокон предусмотрен силовой элемент. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки в стойках, выполнена из поливинилхлорида или малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH)

### Особенности и преимущества

- Компактная, легковесная и прочная конструкция
- Диэлектрический кабель, не требующий заземления
- Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм
- Возможные варианты оболочки: PVC/LSZH
- Соответствует требованиям OFNR (Riser)

### Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596  
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801  
Пригодность для прокладки в стойках: OFNR (Riser)  
PVC FR (flame retardant): OFNR, UL-1666, IEC 60332-3  
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034

### Материалы и конструкция

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Оптическое волокно        | Одномодовое OS2 или многомодовое OM1 / 2 / 3 / 4 волокно   |  |
| Защитное покрытие волокна | Плотное буферное покрытие: поливинилхлорид (PVC) или малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)                                |  |
| Упрочняющие элементы      | Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей   |  |
| Силовой элемент*          | Центральный диэлектрический элемент из стеклопластика  |  |
| Внешняя оболочка          | Поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC) или Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH) |  |

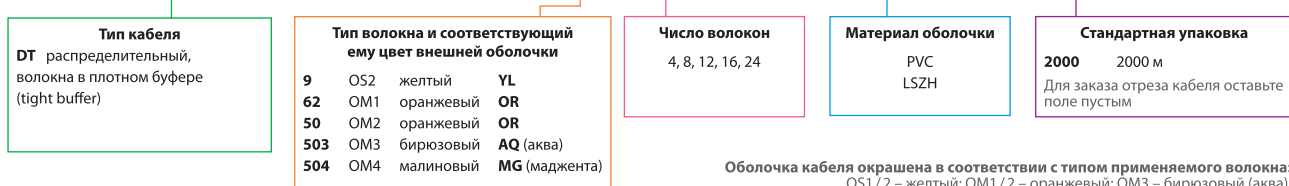
\* Кроме кабелей на 4 волокна

### Технические характеристики

| Число оптических волокон             | 4                  |        | 8         |        | 12         |                     | 16         |        | 24         |         |
|--------------------------------------|--------------------|--------|-----------|--------|------------|---------------------|------------|--------|------------|---------|
|                                      | PVC                | LSZH   | PVC       | LSZH   | PVC        | LSZH                | PVC        | LSZH   | PVC        | LSZH    |
| Материал внешней оболочки            | PVC                | LSZH   | PVC       | LSZH   | PVC        | LSZH                | PVC        | LSZH   | PVC        | LSZH    |
| Внешний диаметр кабеля (ном.)        | 5,0 мм             | 4,9 мм | 6,4 мм    | 6,6 мм | 7,1 мм     | 7,7 мм              | 8,4 мм     | 8,4 мм | 10,8 мм    | 11,2 мм |
| Вес 1 км кабеля (ном.)               | 25 кг              | 25 кг  | 43 кг     | 47 кг  | 51 кг      | 65 кг               | 75 кг      | 77 кг  | 128 кг     | 134 кг  |
| Радиус изгиба (монтаж/экспл.)        | 100/50 мм          |        | 130/65 мм |        | 150/75 мм  |                     | 165/100 мм |        | 220/110 мм |         |
| Растягивающее усилие (монтаж/экспл.) | 900/540 Н          |        |           |        | 1500/900 Н |                     |            |        |            |         |
| Раздавливающее усилие (макс.)        | 200 Н/см           |        |           |        | 440 Н/см   |                     |            |        |            |         |
| Изгибоустойчивость                   | 1000 циклов        |        |           |        |            |                     |            |        |            |         |
| Ударопрочность                       | 3,0 Н·м            |        |           |        |            |                     |            |        |            |         |
| Температура монтажа                  | PVC: -5°C – +75°C  |        |           |        |            | LSZH: -5°C – +70°C  |            |        |            |         |
| Температура эксплуатации             | PVC: -25°C – +75°C |        |           |        |            | LSZH: -40°C – +75°C |            |        |            |         |
| Стандартная упаковка (метраж)        | 2000 м             |        |           |        |            |                     |            |        |            |         |

### Информация для заказа

FO-DT-IN-9-24-PVC-YL-2000



Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна: OS1/2 – желтый; OM1/2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква); OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

| Пример заказа               |  |
|-----------------------------|--|
| <b>FO-DT-IN-9-24-PVC-YL</b> | Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, для внутренней прокладки (-40°C – +75°C), PVC, желтый |

